

 AJUNTAMENT DE VALÈNCIA SERVICI DE MOBILITAT	1 / 2024
	Mes de Marzo de 2024
OBRA: CONTRATO DE GESTIÓN INTELIGENTE DEL TRÁFICO EN LA CIUDAD DE VALENCIA	ELECTRONIC TRAFIC S.A. A/ 46138921 C/ Tres Forques, nº 147 VALENCIA

Aplicación presupuestaria LJ 160/13300/21000		
Inicio contrato: martes, 04 de febrero de 2014		Plazo de ejecución: 4 años mas 2 posibles prórrogas años Fecha de la escritura de contrata
PRESUPUESTOS APROBADOS	IMPORTE	FECHA DE APROBACIÓN

Baja obtenida en la subasta o concurso: 32,00 %	Fecha de la adjudicación: viernes, 13 de diciembre de 2013 Fecha de la escritura de contrata:
--	--

CERTIFICO: Que las obras ejecutadas en el expresado mes por el Contratista, a los precios del presupuesto, importan lo siguiente:

PRESUPUESTO	CANTIDAD LÍQUIDA DEL REMATE	IMPORTE DE LAS OBRAS		
		EJECUTADAS Y CORRESPONDIENTES A ESTA CERTIFICACIÓN	EJECUTADAS Y CORRESPONDIENTES A CERT. ANTERIORES	QUE FALTAN EJECUTAR
		438.682,34 Euros	0,00 Euros	

Ejecución material de las obras	424.197,52 Euros
Valor por Revisión de Precios	0,00 Euros
TOTAL REVISADO	424.197,52 Euros
Baja Obtenida 32,00%	92.899,26 Euros
DIFERENCIA	331.298,26 Euros
Gastos Generales 13,00%	43.068,77 Euros
Beneficio Industrial 6,00%	2.584,13 Euros
SUMA	376.951,16 Euros
ABONO POR PENALIDAD REFERENTE AL ART. 27.2	- 17.428,57 Euros
SUMA	359.522,59 Euros
I.V.A 21,00%	79.159,74 Euros
LIQUIDO A PERCIBIR EL CONTRATISTA	438.682,34 Euros

Y para que conste y pueda servir de abono, expido la presente certificación de: CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

VALENCIA, 2-abril-2024

Documento firmado electrónicamente por el contratista, el Jefe de la Sección y el Concejal Coordinador del Área



RELACIÓN VALORADA CONSERVACIÓN SISTEMAS CONTROL TRÁFICO

Desde el 2024-03-01 hasta el 2024-04-03

Codigo	Concepto	Uds en garantía	Uds en conservación	Días en conservación	Precio (€ por día)	Total
1001	Conservación semáforo repetidor 12/100 Incandescente.	2	401	12832	0.0494 €	633,90 €
1002	Conservación semáforo repetidor 13/100 Incandescente.	0	3	96	0.0614 €	5,89 €
1003	Conservación semáforo 11/200 halógeno. N.B.	0	245	7840	0.0625 €	490,00 €
1004	Conservación semáforo 12/200 halógeno. N.B.	0	184	5888	0.1013 €	596,45 €
1005	Conservación semáforo 13/200 halógeno. N.B.	6	1389	44448	0.1383 €	6.147,16 €
1006	Conservación semáforo 12/200 halógeno PPC.	2	1141	36512	0.1025 €	3.742,48 €
1007	Conservación semáforo 11/200 halógeno. N.A.	0	166	5312	0.0984 €	522,70 €
1008	Conservación semáforo 12/200 halógeno. N.A.	0	19	608	0.145 €	88,16 €
1009	Conservación semáforo 13/200 halógeno. N.A.	3	406	12992	0.2032 €	2.639,97 €
1010	Conservación semáforo 11/100 LEDs. (Sin cambio Foco).	6	53	1696	0.0263 €	44,60 €
1011	Conservación semáforo 12/100 LEDs. (Sin cambio Focos).	5	801	25632	0.0286 €	733,08 €
1012	Conservación semáforo 13/100 LEDs. (Sin cambio Focos).	0	16	512	0.0304 €	15,56 €
1013	Conservación semáforo 11/200 LEDs. N.B. (Sin cambio Foco).	1	490	15680	0.0275 €	431,20 €
1014	Conservación semáforo 12/200 LEDs. N.B. (Sin cambio Focos).	7	166	5312	0.0307 €	163,08 €
1015	Conservación semáforo 13/200 LEDs. N.B. (Sin cambio Focos).	20	2816	90112	0.033 €	2.973,70 €
1016	Conservación semáforo 11/200 LEDs. N.A. (Sin cambio Foco).	1	312	9984	0.0286 €	285,54 €
1017	Conservación semáforo 12/200 LEDs. N.A. (Sin cambio Focos).	0	18	576	0.0331 €	19,07 €
1018	Conservación semáforo 13/200 LEDs. N.A. (Sin cambio Focos).	7	890	28480	0.0365 €	1.039,52 €
1019	Conservación semáforo 12/200 LEDs. PPC. (Sin cambio Focos).	10	2282	73024	0.0319 €	2.329,47 €
1020	Conservación semáforo 11/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.B. (Sin cambio Foco).	0	2	64	0.0275 €	1,76 €
1021	Conservación semáforo 12/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.B. (Sin cambio Focos).	0	74	2368	0.0307 €	72,70 €
1022	Conservación semáforo 13/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.B. (Sin cambio Focos).	0	35	1120	0.033 €	36,96 €
1024	Conservación semáforo 12/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.A. (Sin cambio Focos).	0	11	352	0.0331 €	11,65 €
1025	Conservación semáforo 13/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.A. (Sin cambio Focos).	0	8	256	0.0365 €	9,34 €
1027	Conservación semáforo 12/200 LEDs PPC o Mixto acústico invidentes incorporado. (Sin cambio Focos).	80	140	4480	0.0307 €	137,54 €
1028	Conservación semáforo 11/200 LEDs descontador independiente. (Sin cambio Foco).	0	8	256	0.0275 €	7,04 €
1029	Conservación semáforo 12/200 LEDs PPC o Mixto descontador incorporado. (Sin cambio Focos).	14	24	768	0.0307 €	23,58 €
1030	Conservación semáforo 12/200 LEDs PPC descontador e invidentes incorporados. (Sin cambio Focos).	14	6	192	0.0307 €	5,89 €



RELACIÓN VALORADA CONSERVACIÓN SISTEMAS CONTROL TRÁFICO

Desde el 2024-03-01 hasta el 2024-04-03

Codigo	Concepto	Uds en garantía	Uds en conservación	Días en conservación	Precio (€ por día)	Total
1053	Conservación actuador paso peatones. LEDs.	0	198	6336	0.0386 €	244,57 €
1054	Conservación semáforo detector infrarrojos de peatones de 200 mm. de lado.	0	92	2944	0.1604 €	472,22 €
1056	Conservación regulador modular electrónico CD.	3	978	31296	1.3053 €	40.850,70 €
1057	Conservación regulador modular IP centralizable.	0	89	2848	1.2652 €	3.603,29 €
1059	Conservación Equipo intermedio CSM. 32L.	0	46	1472	2.4812 €	3.652,33 €
1060	Conservación receptor de señal para Bus y Tranvía.	0	46	1472	0.1286 €	189,30 €
1066	Conservación e inspección de arquetas, por intersección completa.	0	1073	34336	0.1224 €	4.202,73 €
1067	Conservación Panel Itinerarios Alternativos (PIA).	0	23	736	0.4971 €	365,87 €
1068	Conservación módulo de fibra óptica y electrónica redundancia para Panel Itinerarios Alternativos (PIA).	0	23	736	0.8469 €	623,32 €
1069	Conservación Panel aluminio Aparcamientos General (PISA).	0	10	320	2.1638 €	692,42 €
1070	Conservación Panel Aluminio Aparcamientos Locales (PAA).	0	9	288	1.3937 €	401,39 €
1071	Conservación Panel Alfanumérico y gráfico Urbano (PAU).	0	85	2720	2.3978 €	6.522,02 €
1072	Conservación Contador bicicletas en panel aluminio doble cara con visualizador 4 dígitos.	1	4	128	0.3309 €	42,36 €
1073	Conservación Contador bicicletas doble cara y doble visualización, con sensor FO y comunicación 3G.	1	0	0	0 €	0,00 €
1074	Conservación Panel Full Color de1.920 x 1152 mm.	0	4	128	1.3981 €	178,96 €
1075	Conservación Toma de Tierra en general, incluida placa.	7	1045	32665	0.118 €	3.854,47 €
1077	Conservación columna 2,40 m. incluidos soportes.	50	7036	225152	0.0624 €	14.049,50 €
1078	Conservación columna 4,00 m. incluidos soportes.	0	11	352	0.0655 €	23,06 €
1079	Conservación báculo curvo, incluidos soportes, alargaderas y bajantes.	10	2975	95200	0.1053 €	10.024,60 €
1080	Conservación báculo modelo Valencia, incluidos soportes, alargaderas y bajantes.	0	137	4384	0.1078 €	472,60 €
1081	Conservación armario de chapa 1.243 x 518 x 311 mm.	3	109	3488	0.012 €	41,86 €
1082	Conservación armario de chapa 1.580 x 680 x 630 mm.	1	148	4736	0.016 €	75,78 €
1083	Conservación armario de chapa 548 x 406 x 279 mm. o similar.	0	4	128	0.0047 €	0,60 €
1084	Conservación cable Toma de Tierra.	1	748	23936	0.035 €	836,84 €
1085	Conservación cable de conexión sin armar	1	922	29504	0.1394 €	4.113,23 €
1086	Conservación cable de conexión armado.	1	263	8416	0.0585 €	492,04 €
1087	Conservación cable de acometida sin armar.	1	358	11456	0.026 €	298,23 €
1088	Conservación cable de acometida armado.	4	291	9312	0.0256 €	238,40 €



RELACIÓN VALORADA CONSERVACIÓN SISTEMAS CONTROL TRÁFICO

Desde el 2024-03-01 hasta el 2024-04-03

Codigo	Concepto	Uds en garantía	Uds en conservación	Días en conservación	Precio (€ por día)	Total
1089	Conservación cable de pares armado.	1	728	23296	0.0475 €	1.107,28 €
1090	Conservación señal oculta de LEDs o Fibra Óptica en general.	0	158	5056	0.4949 €	2.502,21 €
1097	Conservación baliza luminosa empotrable en calzada o acera, LEDs.	0	31	992	0.1279 €	126,88 €
1098	Conservación fuente de alimentación para baliza luminosa empotrable en calzada o acera, LEDs.	0	31	992	0.0629 €	62,40 €
1100	Conservación señal de peligro P-20 peligro peatones reforzada con iluminación LEDs intermitentes.	0	34	1088	0.1526 €	166,03 €
1101	Conservación de ordenador PC tipo sobremesa.	0	15	480	0.0072 €	3,46 €
1102	Conservación tarjeta SIM para comunicaciones de equipos remotos.	0	1	32	2.066 €	66,11 €
1103	Conservación cámara TV analógica Color y B/N. Nivel Alto. (Más de 8 m.)	0	231	7392	0.7416 €	5.481,91 €
1104	Conservación cámara TV analógica Color y B/N. Nivel Bajo. (Hasta 8 m.)	1	138	4416	0.4876 €	2.153,24 €
1105	Conservación cámara TV IP. Color y B/N. Nivel Alto. (Más de 8 m.)	0	193	6176	0.8146 €	5.030,97 €
1106	Conservación cámara TV IP Color y B/N. Nivel Bajo. (Hasta 8 m.)	1	235	7520	0.5606 €	4.215,71 €
1109	Conservación cámara TV IP Domotizada (Giro 360º). Color y B/N. Nivel Bajo. (Hasta 8m.)	0	14	448	1.0612 €	475,42 €
1110	Conservación cámara TV IP Domotizada (Giro 360º). Color y B/N. Nivel Alto. (Más de 8m.)	0	101	3232	1.3151 €	4.250,40 €
1118	Conservación baterías 24 A/H por Grupo CCTV, Central o Cruce.	0	2	64	0.6848 €	43,83 €
1120	Conservación Equipo intermedio CSM-V para señal de vídeo.	1	127	4064	0.9074 €	3.687,67 €
1121	Conservación Router 24 Puertos.	0	3	96	0.2017 €	19,36 €
1125	Conservación receptor telemando cuadretes.	0	55	1760	0.3625 €	638,00 €
1127	Conservación y mantenimiento Videowall.	0	1	32	222.8544 €	7.131,34 €
1133	Conservación Conmutador Layer 2 48 puertos 10/100/1000 y 2x1GE-SFP.	0	5	160	0.348 €	55,68 €
1134	Conservación Conmutador Layer 2 48 puertos 10/100/1000 y 4x1GE-SFP.	0	3	96	0.4005 €	38,45 €
1136	Conservación Conmutador Layer 2 24 puertos 10/100/1000 y 4x1GE-SFP.	2	0	0	0 €	0,00 €
1138	Conservación Conmutador Layer 3 12x1GE-SFP.	0	6	192	0.6691 €	128,47 €
1145	Conservación Conmutador 8 puertos 10/100 industrial + 2 GE SFP Gestionable.	1	106	3392	0.2497 €	846,98 €
1151	Conservación Servidor CPU en Rack 19 .	14	47	1504	0.713 €	1.072,35 €
1152	Conservación cabina de discos Fibra Óptica.	0	2	64	0.459 €	29,38 €
1154	Conservación cabina de almacenamiento ethernet 8 discos. (Sin discos).	1	4	128	0.4097 €	52,44 €
1156	Conservación Switch 24 x GE. Fibre Channel.	0	6	192	0.4665 €	89,57 €
1164	Conservación Divisor de pantalla (Quad).	0	4	128	0.1171 €	14,99 €



RELACIÓN VALORADA CONSERVACIÓN SISTEMAS CONTROL TRÁFICO

Desde el 2024-03-01 hasta el 2024-04-03

Codigo	Concepto	Uds en garantía	Uds en conservación	Días en conservación	Precio (€ por día)	Total
1165	Conservación sistema protección alta de acometidas.	5	1128	36096	0.1121 €	4.046,36 €
1166	Conservación sistema protección media de acometidas.	2	233	7456	0.0896 €	668,06 €
1167	Conservación semáforo 11/100 LEDs. (cambio masivo foco y cuerpo semáforo).	7	46	1472	0.0907 €	133,51 €
1168	Conservación semáforo 12/100 LEDs. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	5	1368	43776	0.1467 €	6.421,94 €
1169	Conservación semáforo 13/100 LEDs. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	1	20	640	0.2059 €	131,78 €
1170	Conservación semáforo 11/200 LEDs. N.B. (cambio masivo foco y cuerpo semáforo).	3	659	21088	0.1041 €	2.195,26 €
1171	Conservación semáforo 12/200 LEDs. N.B. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	89	648	20736	0.1748 €	3.624,65 €
1172	Conservación semáforo 13/200 LEDs. N.B. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	54	4893	156576	0.2424 €	37.954,00 €
1173	Conservación semáforo 11/200 LEDs. N.A. (cambio masivo foco y cuerpo semáforo).	2	430	13760	0.1107 €	1.523,23 €
1174	Conservación semáforo 12/200 LEDs. N.A. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	3	71	2272	0.1874 €	425,77 €
1175	Conservación semáforo 13/200 LEDs. N.A. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	8	1776	56832	0.261 €	14.833,20 €
1176	Conservación semáforo 12/200 LEDs. PPC. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	37	2912	93184	0.175 €	16.307,20 €
1177	Conservación semáforo 11/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.B. (cambio masivo foco y cuerpo semáforo).	0	7	224	0.1078 €	24,15 €
1178	Conservación semáforo 12/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.B. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	2	123	3936	0.1816 €	714,78 €
1179	Conservación semáforo 13/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.B. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	1	33	1056	0.2523 €	266,43 €
1180	Conservación semáforo 11/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.A. (cambio masivo foco y cuerpo semáforo).	1	0	0	0 €	0,00 €
1181	Conservación semáforo 12/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.A. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	0	3	96	0.1942 €	18,64 €
1182	Conservación semáforo 13/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.A. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	0	2	64	0.2708 €	17,33 €
1184	Conservación semáforo 12/200 LEDs PPC o Mixto acústico invidentes incorporado. (cambio focos y cuerpos semáforo).	73	788	25216	0.4429 €	11.168,20 €
1185	Conservación semáforo 11/200 LEDs descontador independiente. (cambio foco y cuerpo semáforo).	2	55	1760	0.1185 €	208,56 €
1186	Conservación semáforo 12/200 LEDs PPC o Mixto descontador incorporado. (cambio focos y cuerpos semáforo).	14	130	4160	0.4924 €	2.048,38 €
1187	Conservación semáforo 12/200 LEDs PPC descontador e invidentes incorporados. (Con cambio focos).	30	144	4608	0.742 €	3.419,14 €
1188	Equipo Operación.	0	1	32	2887.2243 €	92.391,20 €
1189	Equipo Ingeniería de Tráfico.	0	1	32	2074.8072 €	66.393,80 €
1165	Conservación sistema protección alta de acometidas.	5	1128	36096	0.1121 €	4.046,36 €
1166	Conservación sistema protección media de acometidas.	2	233	7456	0.0896 €	668,06 €
1167	Conservación semáforo 11/100 LEDs. (cambio masivo foco y cuerpo semáforo).	7	46	1472	0.0907 €	133,51 €
1168	Conservación semáforo 12/100 LEDs. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	5	1368	43776	0.1467 €	6.421,94 €
1169	Conservación semáforo 13/100 LEDs. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	1	20	640	0.2059 €	131,78 €



RELACIÓN VALORADA CONSERVACIÓN SISTEMAS CONTROL TRÁFICO

Desde el 2024-03-01 hasta el 2024-04-03

Codigo	Concepto	Uds en garantía	Uds en conservación	Días en conservación	Precio (€ por día)	Total
1170	Conservación semáforo 11/200 LEDs. N.B. (cambio masivo foco y cuerpo semáforo).	3	659	21088	0.1041 €	2.195,26 €
1171	Conservación semáforo 12/200 LEDs. N.B. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	89	648	20736	0.1748 €	3.624,65 €
1172	Conservación semáforo 13/200 LEDs. N.B. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	54	4893	156576	0.2424 €	37.954,00 €
1173	Conservación semáforo 11/200 LEDs. N.A. (cambio masivo foco y cuerpo semáforo).	2	430	13760	0.1107 €	1.523,23 €
1174	Conservación semáforo 12/200 LEDs. N.A. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	3	71	2272	0.1874 €	425,77 €
1175	Conservación semáforo 13/200 LEDs. N.A. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	8	1776	56832	0.261 €	14.833,20 €
1176	Conservación semáforo 12/200 LEDs. PPC. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	37	2912	93184	0.175 €	16.307,20 €
1177	Conservación semáforo 11/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.B. (cambio masivo foco y cuerpo semáforo).	0	7	224	0.1078 €	24,15 €
1178	Conservación semáforo 12/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.B. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	2	123	3936	0.1816 €	714,78 €
1179	Conservación semáforo 13/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.B. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	1	33	1056	0.2523 €	266,43 €
1180	Conservación semáforo 11/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.A. (cambio masivo foco y cuerpo semáforo).	1	0	0	0 €	0,00 €
1181	Conservación semáforo 12/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.A. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	0	3	96	0.1942 €	18,64 €
1182	Conservación semáforo 13/200 LEDs. Tranvía-Bus. N.A. (cambio masivo focos y cuerpos semáforo).	0	2	64	0.2708 €	17,33 €
1184	Conservación semáforo 12/200 LEDs PPC o Mixto acústico invidentes incorporado. (cambio focos y cuerpos semáforo).	73	788	25216	0.4429 €	11.168,20 €
1185	Conservación semáforo 11/200 LEDs descontador independiente. (cambio foco y cuerpo semáforo).	2	55	1760	0.1185 €	208,56 €
1186	Conservación semáforo 12/200 LEDs PPC o Mixto descontador incorporado. (cambio focos y cuerpos semáforo).	14	130	4160	0.4924 €	2.048,38 €
1187	Conservación semáforo 12/200 LEDs PPC descontador e invidentes incorporados. (Con cambio focos).	30	144	4608	0.742 €	3.419,14 €
1188	Equipo Operación.	0	1	32	2887.2243 €	92.391,20 €
1189	Equipo Ingeniería de Tráfico.	0	1	32	2074.8072 €	66.393,80 €
Total:		424.196,64 Euros				



Relacion valorada de Partes

Lote No.

No. Orden: 1Parte de **modificación No.: 8**

Código Localización: A20123PASCUAL Y GENIS - LAURIA

Autorizado por: AY1Reparado por: JO1Fecha conforme: 2024-03-27 08:08:20

Observaciones: Prueba Charge Imagenes

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Total
1,002	u Conservación semáforo repetidor 13/100 Incandescente.	3	0.06 €	0,18 eur
1,004	u Conservación semáforo 12/200 halógeno. N.B.	4	0.10 €	0,40 eur
Total				0,58 eur



Relacion valorada de Partes

Lote No.

No. Orden: 2

Parte de suministro No.: 9

Código Localización: A20116

PL. DE L'AJUNTAMENT - SAN VICENTE

Autorizado por: AY1

Reparado por: JO1

Fecha conforme: 2024-04-02 08:53:49

Observaciones:

Código	Descripción				Cantidad	Precio	Total
1,002	u	Conservación	semáforo	repetidor 13/100	2	0.06 €	0,12 eur



Relacion valorada de Partes

Lote No.

No. Orden: 3 Parte de colisión No.: 10

Código Localización: A20108 PL. DE L'AJUNTAMENT - SANGRE

Autorizado por: AY1 Reparado por: JO1 Fecha conforme: 2024-04-02 09:02:27

Observaciones:

Código	Descripción				Cantidad	Precio	Total
1,002	u	Conservación	semáforo	repetidor 13/100	3	0.06 €	0,18 eur
				Total		0,18 eur	
				Importe Total Partes		0,88 Euros	



RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACION N°: 1

RELACIÓN VALORADA CONSERVACIÓN SISTEMAS CONTROL TRÁFICO	424.196,64	Euros
VALORACIÓN COLISIONES Y MODIFICACIONES	0,88	Euros
SUMA	424.197,52	Euros
VALOR POR REVISIÓN DE PRECIOS	0.00	Euros
TOTAL REVISADO	424.197,52	Euros
BAJA OBTENIDA 21,90% s/(1)	135.743,21	Euros
EJECUCIÓN MATERIAL	288.454,31	Euros
GASTOS GENERALES 13,00% S/(2)	37.499,06	Euros
BENEFICIO INDUSTRIAL 6,00% S/(2)	2.249,94	Euros
SUMA	328.203,32	Euros
ABONO POR PENALIDAD REFERENTE AL ART. 27.2	- 17.428,57	Euros
SUMA	359.522,59	Euros
I.V.A (21 %) S/(3)	68.922,70	Euros
TOTAL CERTIFICACIÓN	428.445,29	Euros.

VALENCIA, 2-abril-2024

Documento firmado electrónicamente por el contratista, el Jefe de la Sección y el Concejal Coordinador del Área